

# JORNATEC

EDIÇÃO DE OUTUBRO, 2023



APROVEITE A LEITURA!

# JORNATEC

## DE OLHO NO CÉU!

### VOCÊ SABE O QUE É UM ECLIPSE?

Um **eclipse** é um fenômeno astronômico que ocorre quando um corpo celeste (como a Lua) passa entre um outro corpo celeste (como o Sol e a Terra), causando uma obstrução temporária da luz ou da visão desses corpos. Dentro disso, podemos citar dois tipos de eclipse: o **Solar** e o **Lunar**.

- **Eclipse Solar:** Ocorre quando a Lua passa entre a Terra e o Sol, bloqueando parcial ou totalmente a luz solar. Quando a Lua cobre completamente o Sol, cria-se um **eclipse solar total**. Caso contrário, se a Lua não cobrir completamente o Sol, o resultado é um **eclipse solar parcial**.
- **Eclipse Lunar:** Ocorre quando a Terra se interpõe entre o Sol e a Lua, fazendo com que a sombra da Terra seja projetada na superfície lunar. De acordo com a sombra projetada na Lua, é possível classificar o fenômeno em um **eclipse lunar total**, **parcial** ou **penumbral**.



## É IMPORTANTE LEMBRAR

Os eclipses são eventos fascinantes e podem ser observados, mas é importante fazer isso com proteção adequada, uma vez que a luz solar pode ser prejudicial para os olhos e causar graves problemas.

## E QUAL A IMPORTÂNCIA DE SABER DISSO?

No dia 14 de outubro (sábado), aconteceu um evento astronômico bastante especial. Não é preciso se esforçar muito, mas é bem provável que você ficou sabendo sobre o eclipse que aconteceu nesse dia, seja por vontade própria ou rolando o feed de alguma rede social.

No dia especificado, muitas pessoas compraram óculos e fizeram de tudo para ver um pouco do fenômeno que conhecemos como Eclipse Solar Anular.

- **Eclipse Solar Anular:** é basicamente um Eclipse Solar, mas se difere pelo fato de que a Lua não consegue cobrir completamente o Sol e, dessa forma, a luz solar não é obstruída por completo (por conta da distância em que a Lua se encontra da Terra).

Esse eclipse é algo bastante comentado pois, quando a Lua se encontra completamente alinhada com o Sol, é possível ver apenas uma borda iluminada, formando uma espécie de anel de fogo.

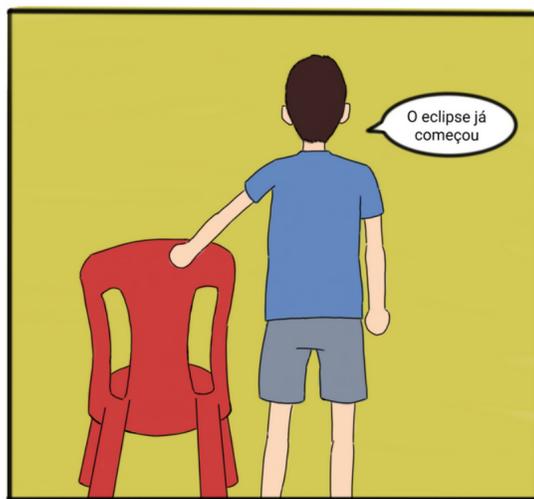
# JORNATEC

## MAS EU PERDI O ECLIPSE, O QUE FAÇO AGORA?

### VOCÊ TEM SORTE!

O site da Climatempo fez uma live ao vivo do eclipse solar anular, em parceria com o professor Marcos Calil, do Momento Astronômico. A live foi transmitida diretamente do sertão cearense, de Juazeiro do Norte, com equipamentos especiais para transmitir este eclipse.

Para assistir a live, basta acessar o youtube e pesquisar o seguinte título: **“14/10/2023 - ECLIPSE SOLAR ANULAR AO VIVO (Live anular solar eclipse)”**.



# JORNATEC

## AS ONDAS DE CALOR



Nos últimos meses, passamos por extremas **onda de calor** e **clima seco** em diversas regiões do país, mesmo no inverno. Tudo isso ocorreu devido a um fenômeno chamado de **ebulição global**.

- **Ebulição Global:** é um fenômeno caracterizado pelo aumento de fenômenos climáticos e atmosféricos extremos, como o **aumento drástico da temperatura**, **desastres naturais** (como tufões e ciclones), **elevação do nível dos oceanos** e **maiores índices de ocorrência de queimadas** nas florestas.

## QUAIS AS CONSEQUÊNCIAS NOS SERES HUMANOS?

Tudo que está acontecendo não impacta somente a nossa geração, mas também as **futuras gerações!** Embora não seja possível reverter imediatamente a situação, devemos ter consciência sobre este tema para que ocorram mudanças concretas no futuro.

Tais mudanças climáticas trazem algumas consequências graves para a nossa saúde. Uma das principais é o aumento de **casos de insolação**, cujos sintomas são:

1. A fadiga extrema;
2. Náusea e vômito;
3. Falta de suor;
4. Aumento excessivo da temperatura corporal;
5. Ressecamento da pele e da boca
6. Confusão e até perda da consciência.

### ATENÇÃO

Se, por acaso, encontrar alguém sofrendo destes sintomas, deve-se mover a vítima para um local fresco e ventilado, se possível também oferecer água caso ela esteja consciente. Em casos sérios, chame os paramédicos.

Para evitar esse tipo de problema, existem alguns cuidados, como: se hidratar constantemente, evitar exposição ao Sol durante muito tempo e usar protetor solar adequado.



## GAME JAM

### VOCÊ SABE O QUE É ESSE EVENTO?

O Game Jam é um evento que acontece por um curto período de tempo, no qual os alunos do curso de Jogos Digitais...**Leia mais na página seguinte**

# JORNATEC

## GAME JAM

### VOCÊ SABE O QUE É ESSE EVENTO?

O **Game Jam** é um evento que acontece por um curto período de tempo, no qual os alunos do curso de **Jogos Digitais**, juntamente dos alunos do 3° (terceiro) ano do curso de Desenvolvimento de Sistemas, precisam **criar um jogo** com tema previamente indefinido, tudo isso dentro de um prazo de 48 a 72 horas.

Neste ano, o evento aconteceu entre os dias **19 e 22 de setembro**, sendo que a premiação foi realizada no dia 25 do mesmo mês. Ao todo, constituíram-se **15 grupos**, formados por uma mesclagem das turmas e cursos participantes. Cada grupo foi formado com **8 a 11 integrantes**, sendo que cada um dos alunos tinha uma função no desenvolvimento desse jogo, como: planejamento do enredo, criação de sprites, criação de efeitos sonoros, cenários e componentes.

Tudo do evento é 100% autoral e, qualquer plágio ou ação que estivesse fora do regulamento, poderia levar o grupo a tirar menção NA no Game Jam.

### ● O QUE CADA GRUPO FEZ? ●

Para desenvolver o jogo, cada grupo ficou responsável por um tema, conforme descrito na lista abaixo:

**Grupo 1** - Renascença.

**Grupo 2** - Jazz.

**Grupo 3** - Automobilismo.

**Grupo 4** - Genética.

**Grupo 5** - Sertanejo.

**Grupo 6** - Atletismo.

**Grupo 7** - Oceania.

**Grupo 8** - Futebol.

**Grupo 9** - Europa.

**Grupo 10** - Trap.

**Grupo 11** - Astronomia.

**Grupo 12** - Varsóvia.

**Grupo 13** - Rock.

**Grupo 14** - Hidrologia.

**Grupo 15** - Funk.

### SEM ENROLAÇÃO, VAMOS AO RESULTADO!

Em 1° lugar: **Grupo 1**

Em 2° lugar: **Grupo 11**

Em 3° lugar: **Grupo 12**

Em 4° lugar: **Grupo 13.**

(Os vencedores ganharam a menção MB no boletim, enquanto os demais grupos ficaram com a menção B, como já descrito nas normas do evento).

E ai, já sabe o que é Game Jam? Você pode conferir mais sobre o assunto no instagram do grêmio: @gremiosabranca.



## GANHADORA POR DOIS ANOS SEGUIDOS

Antes do evento, é realizado um concurso para definir a logo do projeto, no qual os alunos da instituição podem enviar suas artes. Em seguida, os demais alunos votam na que acham melhor e assim eleger-se uma **logo** como vencedora.

A logo vencedora, por dois anos seguidos, foi desenhada pela aluna **Geovana Dias**, do 3° (terceiro) ano do curso de Jogos Digitais.

# JORNATEC

## OUTUBRO ROSA

### VOCÊ SABE O SIGNIFICADO?

Outubro foi designado como o mês do "Outubro Rosa", servindo como parte de uma campanha de conscientização sobre o câncer de mama.

### A HISTÓRIA

A campanha começou nos Estados Unidos, na década de 1980, e se espalhou para outros países ao redor do mundo.

O nome "**Outubro Rosa**" refere-se à cor **rosa**, que é associada à **feminilidade**, e é usada para simbolizar o apoio à **prevenção** e à **conscientização sobre o câncer de mama**. Tendo isso em mente, é importante entender sobre o tema para que cada vez mais essa campanha se espalhe.

O desenvolvimento do câncer de mama é um processo complexo que envolve várias etapas. Porém, tudo começa quando as células normais da mama sofrem mutações genéticas, que as fazem crescer e se multiplicar de maneira descontrolada.

### ● ALGUNS SINTOMAS: ●

- **Nódulo Mamário:** A presença de um nódulo ou caroço na mama é um dos sintomas mais comuns de câncer de mama. Esses nódulos geralmente são indolores, mas nem todos os nódulos mamários são cancerosos.
- **Alterações na Pele da Mama:** Isso pode incluir vermelhidão, inchaço, rugosidades, ondulações ou descamações na pele da mama.
- **Inversão do Mamilo:** O mamilo que costumava ser projetado para fora pode se tornar invertido (voltado para dentro).
- **Secreção Mamária Anormal:** Qualquer secreção mamilar que não seja leite materno normal, como sangramento ou líquido aquoso, pode ser um sintoma de câncer de mama.
- **Dor na Mama:** A dor na mama nem sempre é um sintoma de câncer de mama, mas pode ocorrer em alguns casos. A dor associada ao câncer de mama geralmente não é cíclica e não desaparece com o tempo.



### QUAL A IMPORTÂNCIA DA CONSCIENTIZAÇÃO?

A detecção precoce do câncer de mama é fundamental para o tratamento bem-sucedido. Exames regulares, como a mamografia e o autoexame das mamas, podem ajudar na detecção precoce, quando o câncer é mais tratável. Portanto, é importante que as pessoas estejam cientes dos fatores de risco, realizem exames preventivos e consultem um profissional de saúde se notarem quaisquer sintomas ou alterações nas mamas.

# JORNATEC

## RESUMÃO POLÍTICO DE OUTUBRO

Comentar sobre **política** é algo **necessário** e nem sempre precisa ser uma coisa chata! A política está no nosso cotidiano e é fundamental entendermos o assunto para discernir sobre os mais diferentes acontecimentos, criando um senso crítico.

A seguir, fique com os **principais acontecimentos de outubro**.

### Brasil assume a presidência rotativa do Conselho de Segurança da ONU

No dia 1 de **outubro**, o **Brasil assumiu a presidência do Conselho de Segurança da ONU (CNSU)**, com foco na paz e em questões de igualdade de gênero. O mandato dura um mês, mas o Brasil segue lutando por um posto permanente.

#### MAS O QUE SERIA O CSNU?

De acordo com a Carta das Nações Unidas, o conselho tem **quatro missões**:

- Manter a paz e segurança internacional;
- Desenvolver relações amistosas entre as nações;
- Cooperar em resolver problemas internacionais e em promover o respeito aos direitos humanos;
- Ser um centro para harmonizar as ações das nações.



# JORNATEC

## Greves do metrô de SP e privatização

A primeira paralisação ocorreu no dia **3 de outubro** (terça-feira), e foi decretado ponto facultativo pelo governador de São Paulo Tarcísio de Freitas (Republicanos) e pelo prefeito Ricardo Nunes (MDB). A greve se dá pela **proposta de privatização das companhias Sabesp e CPTM** (proposta pelo governo do Tarcísio).

### MAS O QUE SIGNIFICA A PRIVATIZAÇÃO?

A privatização é um processo no qual **empresas**, que eram **ministradas pelo governo**, **passam a ser controladas pela iniciativa privada**. As linhas 8 e 9, por exemplo, já são operadas pela iniciativa privada (ViaMobilidade), mas apresentaram inúmeras falhas e, por isso, muitos acreditam que privatizar mais linhas não é a solução.

De acordo com o governador (Tarcísio), a greve é “política, ilegal e abusiva”, já que ele argumenta que a privatização foi decidida nas urnas, com a sua vitória. "A greve só reforça a convicção de que estamos indo na direção certa, que temos que estudar a desestatização de linhas. Enfrentamos esse debate no momento das eleições. Sempre colocamos com muita clareza e sinceridade", afirmou em pronunciamento no Palácio dos Bandeirantes.

Entretanto, diversos especialistas alegam que as privatizações ameaçam o emprego e os direitos dos trabalhadores.

Paulo Henrique, militante do Movimento Brasil Popular, acha que a privatização das linhas não é uma boa opção. "A gente sabe que já tem linhas da CPTM que são privatizadas, que são as linhas 8 e 9, e a gente tem visto que essas são as linhas que mais tem problemas, que têm causado, inclusive transtornos para a população", explicou em uma entrevista.



# JORNATEC

## O CONFLITO ENTRE ISRAEL E PALESTINA

O conflito entre **Israel e Palestina** é algo bem antigo, tendo raízes desde várias disputas territoriais no Oriente Médio. Devido a diversos pontos, como questões religiosas, controle de terras e ataques, a relação entre esses dois países acabou se tornando um conflito muito sério durante o ano de 2023, principalmente devido aos acontecimentos desse mês.

### MAS O QUE ESTÁ ACONTECENDO?

Para entender o conflito, precisamos ter em mente os dois lados.

A **Palestina** defende que o seu território está sendo tomado por Israel, argumentando que todo o território invadido é reconhecido pela ONU como território palestino.

Além disso, para os palestinos, os israelenses abusam do seu poder, impedindo o povo palestino de viver com dignidade e até mesmo de viver em suas próprias terras.

**Israel**, por outro lado, defende que a existência do seu país e o direito das terras invadidas é legítimo, por ser garantido por Deus e por ser uma “retribuição” por séculos de expulsão e extermínio que o povo judeu sofreu (principalmente por conta do Holocausto).

### E O HAMAS?

Ao contrario do que muitos pensam, o Hamas **NÃO é a Palestina!**

O Hamas (Movimento da Resistência Islâmica) é apenas um **grupo palestino extremista**, que atualmente controla a Faixa de Gaza. Seus princípios se baseiam no Alcorão e tem como objetivo instaurar um Estado palestino completo, exterminando o Estado de Israel.

Ao contrário de algumas outras facções palestinas, o Hamas recusa-se a dialogar com Israel, por isso os ataques ao país se tornam cada vez mais violentos e sérios. Devido aos ataques ao longo dos anos, o Hamas foi designado como uma **organização terrorista** pelos Estados Unidos, pela União Europeia e por Israel.

Esses conflitos ocorrem desde a década de 40, e contam com mais de seis mil mortos.



# JORNATEC

## NADA DE MARCO TEMPORAL!

O presidente Luiz Inácio Lula da Silva **vetou**, nessa sexta-feira (20), o “Marco Temporal”, representando uma enorme vitória para os povos originários.

A tese do “Marco Temporal” afirmava que os povos indígenas apenas **possuíam direito às terras** que já eram tradicionalmente **ocupadas por eles** no dia da promulgação da CF, **em 5 de outubro de 1988**. Assim, os povos originários só poderiam reivindicar a posse de áreas que ocupavam até essa data.

Desde a divulgação da tese, iniciou-se um movimento contra sua aprovação, já que o “Marco Temporal” ignorava a longa história de violência praticada contra os povos indígenas e sua expulsão de muitos de seus territórios.

Após a derrubada da tese, Lula também sancionou outros pontos, como:

- qualquer cidadão deveria ter acesso às informações sobre demarcações de terras indígenas, inclusive estudos, laudos, conclusões e argumentações.
- deve-se estabelecer o direito, das partes interessadas no processo, de receber tradução oral ou escrita da língua indígena para o português e vice e versa, por tradutor nomeado pela Funai, por exemplo, evitando assim possíveis manipulações ou conflitos.

"Vetei hoje vários artigos do Projeto de Lei 2903/2023, ao lado da ministra Sônia Guajajara e dos ministros Alexandre Padilha e Jorge Messias, de acordo com a decisão do Supremo sobre o tema. Vamos dialogar e seguir trabalhando para que tenhamos, como temos hoje, segurança jurídica e também para termos respeito aos direitos dos povos originários", disse o presidente.



Lula veta marco temporal, mas sanciona algumas regras



## HALLOWEEN

O mês de outubro é marcado por muitas coisas, e não somente pela campanha do Outubro Rosa. Entre as coisas que marcam esse mês, encontra-se o conhecido período de fantasias e coisas assustadoras: o Halloween...**Leia mais na página seguinte**



# JORNATEC

## HALLOWEEN

O **mês de outubro** é marcado por muitas coisas, e não somente pela campanha do Outubro Rosa. Entre as coisas que marcam esse mês, encontra-se o conhecido período de fantasias e coisas assustadoras: o **Halloween**.

### MAS VOCÊ SABE COMO ELE SURTIU?

O Halloween, ou Dia das Bruxas para nós, é uma festividade com raízes antigas que se **originou há muito tempo atrás, com os Celtas**.

Os Celtas celebravam o Samhain (Halloween) no final de outubro, marcando o fim da colheita e a abertura de um portal entre o mundo dos vivos e dos mortos. Essa crença, com o tempo, levou ao uso de fantasias e fogueiras para afastar espíritos malignos vindos dessa abertura do portal.

Com a chegada do Cristianismo, o Dia de Todos os Santos foi estabelecido em 1º de novembro, coincidindo com o Samhain.

Devido a esse paralelo de festividades, Samhain foi sendo cada vez mais “demonizado” pelo cristianismo e, com o tempo, foi se caracterizando como um festival mais sombrio, marcado pela presença de espíritos, bruxas e tudo que o Cristianismo definia como “maligno”.

## O QUE MAIS?

Embora o “Dia das Bruxas” foi moldado com o passar do tempo, ainda sim manteve elementos das tradições antigas. Por exemplo, podemos citar a tradição de pedir doces, que antigamente era realizada como uma oferenda aos espíritos.

O Halloween foi levado para os Estados Unidos por imigrantes irlandeses, aproximadamente no século XIX. Com o tempo, ele se transformou na festividade moderna que conhecemos hoje.

Abóboras esculpidas, fantasias, coleta de doces e a tão famosa frase “gostosuras ou travessuras” são algumas das práticas populares atualmente.

É uma celebração que combina elementos de várias culturas e tradições, mantendo viva a história da noite de diversão e fantasia!



**ATENÇÃO, LÁ VEM AS RECOMENDAÇÕES!**



# JORNATEC

## FILMES PARA VER NO HALLOWEEN

Sabemos que nem todo mundo possui o costume de sair e festejar no Halloween, não é mesmo? Existem pessoas que preferem o conforto da própria casa e, por isso, caso você seja uma dessas pessoas, recomendamos alguns filmes para que você sinta a emoção do “Dia das Bruxas” aí na sua casa mesmo.

VAMOS LÁ?

## DEZESSEIS FACADAS

É um filme de 2023, do gênero slasher cômico e dirigido por Nahnatchka Khan.



**Sinopse:** O temido Assassino das Dezesesseis Facadas retorna 35 anos após sua primeira onda de assassinatos para fazer outra vítima. Jamie, de 17 anos, acidentalmente viaja de volta no tempo até 1987, determinada a deter o assassino antes que ele comece a agir.

## A CASA MONSTRO

É um filme de 2006 e dirigido por Gil Kenan.

**Sinopse:** Nenhum adulto acredita quando três adolescentes falam que existe uma casa no bairro que é uma criatura perigosa. Com o Dia das Bruxas se aproximando, eles têm que descobrir uma forma de destruir a casa antes que ela faça mal a crianças inocentes.



## A BRUXA

É um filme de 2015, do gênero terror e dirigido por Robert Eggers.

**Sinopse:** Nova Inglaterra, década de 1630. O casal William e Katherine leva uma vida cristã com suas cinco crianças em uma comunidade extremamente religiosa, até serem expulsos do local por sua fé diferente daquela permitida pelas autoridades. A família passa a morar num local isolado, à beira do bosque, sofrendo com a escassez de comida. Um dia, o bebê recém-nascido desaparece. Teria sido devorado por um lobo? Sequestrado por uma bruxa? Enquanto buscam respostas à pergunta,



cada membro da família enfrenta seus piores medos e seu lado mais condenável.

## PSICOSE

É um filme de 1960, do gênero de suspense e terror psicológico.

**Sinopse:** Marion Crane (Janet Leigh) é uma secretária que rouba 40 mil dólares da imobiliária onde trabalha para se casar e começar uma nova vida. Durante a fuga a carro, ela enfrenta uma forte tempestade, erra o caminho e chega em um velho hotel. O estabelecimento é administrado por um sujeito atencioso chamado Norman Bates (Anthony Perkins), que nutre um forte respeito e temor por sua mãe.

Marion decide passar a noite no local, sem saber o perigo que a cerca.

